septentrionale connue.

Jusqu'à des années récentes (Quéro et Du Buit, 1983) *Chaunax pictus* ne figure que dans les faunes portugaises de l'Atlantique européen et il n'a été signalé que très récemment du plateau Celtique : Shamrock (Quéro *et al.*, 1985), puis de l'ouest de l'Irlande (Quéro, 1986).

RÉFÉRENCES

BEILLOIS P., DESAUNAY Y., DOREL D., LEMOINE M., DELMAS G., DU BUIT M.H., GUEGUEN J., LESPAGNOL P. & J.-C. QUERO, 1984. - Observations françaises sur les poissons rares en 1981. *Cons. int. Explor. Mer., Ann. biol.*, 38, 1981 (1984) : 206-207.

BLACKER R.W., 1973. - English observations on rare fish in 1971. *Cons. int. Explor. Mer., Ann. biol.*, 28, 1971 (1973) : 221-222.

CARUSO J.H. & T.W; PIETSCH, 1986. - Chaunacidae. *In* : Fishes of the North-eastern Atlantic and the Mediterranean / Poissons de l'Atlantique du Nord-est et de la Méditerranée, P.J.P. Whitehead, M.-L. Bauchot, J.-C. Hureau, J. Nielsen & E. Tortonese eds, Unesco, 3 : 1369-1370, 1 fig.

QUERO J.-C., 1970. - Observations sur les poissons rares en 1968 et 1969. *Cons. int. Explor. Mer., Ann. biol.*, 26, 1969 (1970) : 280-282.

QUERO J.-C., 1986. - Zeidae. In : Fishes of the North-eastern Atlantic and the Mediterranean/ Poissons de l'Atlantique du Nord-est et de la Méditerranée, P.J.P. Whitehead, M.-L. Bauchot, J.-C. Hureau, J. Nielsen & E. Tortonese, eds, Unesco, 2 : 769-772, 3 figs.

QUERO J.-C., 1986. - Capture de trois espèces nouvelles pour la faune ichtyologique irlandaise. *Cybium*, 10 (2) : 203-204, fig.

QUERO J.-C., DELMAS G., DU BUIT M.-H., FONTENEAU J. & A. LAFON, 1985. - Observations ichtyologiques effectuées en 1984. *Ann. Soc. Sci. nat. Char. Mar.*, 7 (3) : 385-389, 5 figs.

QUERO J.-C., DELMAS G., DURON M., FONTENEAU J., LAFON A. & D. LATROUITE, 1983. - Observations ichtyologiques effectuées en 1982. *Ann. Soc. Sci. nat. Char. Mar.*, 7 (1) : 143-146, 3 figs.

QUERO J.-C. & M.-H. DU BUIT, 1983. - Captures dans le golfe de Gascogne de *Chaunax pictus* Lowe, 1847 (Pisces, Lophiiformes, Chaunacidae), espèce nouvelle pour la faune française. *Cybium*, 7 (4) : 104, 1 fig.

NOTES SUR LE RÉGIME ALIMENTAIRE DE DEUX POISSONS DE PROFONDEUR : *ALEPOCEPHALUS BAIRDII* ET *BATHYPTEROIS DUBIUS*. - **Luiz SALDANHA.** Instituto Nacional de Investigaçao das Pescas, Av. Brasilia 1400 Lisboa, PORTUGAL.

ABSTRACT. - The digestive tract contents of fourteen *Alepocephalus bairdii* (a bentho-pelagic fish) and five *Bathypterois dubius* (a benthic fish) were examined. In *A. bairdii* were mainly found pelagic organisms like medusae and calanoid copepods. Prey from benthic origin were also found. In *B. dubius* the food items were essentially planctonic organisms like calanoid copepods.

RÉSUMÉ. - Les contenus du tube digestif de quatorze *Alepocephalus bairdii* (poisson benthopélagique) et de cinq *Bathypterois dubius* (poisson benthique) ont été éxaminés. Chez *A. bairdii* on trouve essentiellement des organismes d'origine pélagique, tels que des méduses et des copépodes calanoïdes. Des proies d'origine benthique ont été également déterminées. *B. dubius* mange surtout des organismes planctoniques, notamment des copépodes calanoïdes.

Mots Clés : *Alepocephalus bairdii*, *Bathypterois dubius*, Food composition, ANE.

Malgré l'acquisition récente de connaissances sur le régime alimentaire des poissons de profondeur (Mauchline et Gordon, 1985), ce domaine d'études mérite encore de nombreuses recherches. En effet, l'obtention d'échantillons statistiquement significatifs est très souvent problématique, surtout s'il s'agit d'espèces de capture difficile. Toute information concernant le régime alimentaire de poissons de profondeur est donc intéressante, même si elle est fondée sur un petit nombre d'observations. Nous présentons ci-après le résultat de l'examen de contenus digestifs d'individus de deux espèces ayant un mode de vie différent : une espèce benthopélagique, *Alepocephalus bairdii* (Alepocephalidae) et une benthique, *Bathypterois dubius* (Chlorophtalmidae). Le nombre réduit d'exemplaires ne permettant pas une étude extensive du régime alimentaire de ces poissons, nous nous bornerons à donner les indications qualitatives possibles.

Matériel et Méthodes

Les exemplaires examinés proviennent de la pente continentale Atlantique, au large de la

Manche et des îles Britanniques (aire comprise *grosso-modo* entre 47°43' et 48°47' N - 08°00' et 11°21' W) ; ils ont été capturés en octobre 1973 par le navire "Thalassa" entre 1035 et 2070 m de profondeur, sur des fonds généralement constitués par de la vase avec quelques substrats solides (cailloux notamment) de dimensions variables.

Le matériel a été fixé à bord au formol à 10 % et transféré au laboratoire dans l'isopropanol à 35°. Les contenus du tube digestif ont été examinés selon les méthodes classiques usuelles (dissection, identification des proies).

Résultats

Alepocephalus bairdii Goode & Bean, 1879.

Sur 14 exemplaires examinés, de longueur standard comprise entre 280 et 680 mm, aucun estomac n'était vide. La proie dominante, par ses dimensions et le nombre de présences, est une méduse du genre *Atolla* (*A. wyvillei* ?). D'autres proies pélagiques sont également présentes : des copépodes calanoïdes et un siphonophore calycophore Diphyidae, probablement *Lensia conoida*.

Une crevette et un poisson (non identifiés), d'origine probablement benthopélagique, figurent également dans les contenus stomacaux. La faune épibenthique est représentée par un pycnogonide et des brachiopodes (*Macandrevia cranium* ?) fixés sur des cailloux dont certains atteignaient 54 mm de longueur. Les polychètes faisant partie des contenus stomacaux peuvent être d'origine épibenthique ou endobenthique et ont dû être ingérés en même temps que de la vase à globigérines, présente dans plus de 50 % des estomacs.

Bathypterois dubius Vaillant, 1888.

Chez les 5 exemplaires, de longueur totale comprise entre 183 et 215 mm (longueur standard entre 153 et 185 mm), tous les estomacs étaient pratiquement vides, et les contenus digestifs se trouvaient déjà dans l'intestin.

Le type de proie numériquement dominant est constitué par des copépodes calanoïdes, trouvés chez tous les exemplaires. On reconnait également des amphipodes gammariens (*Lysianassidae et Eusiridae*) et un crustacé non identifié (présence d'une patte seulement) d'origine probablement benthopélagique ou épibenthique. Un exemplaire de mysidacé planctonique *Paramblyops rostrata* est également reconnu.

Discussion et Conclusions

D'après nos données et celles d'autres auteurs, *Alepocephalus bairdii* est peut-être un bon exemple de poisson benthopélagique ayant une préférence marquée pour les proies pélagiques (cf. Marshall et Merrett, 1977) puisqu'il se nourrit essentiellement de méduses. Golovan et Pakhorukov (1975) ont mis en évidence que 79,1 % des proies ingérées par l'adulte de *A. bairdii* sont des cnidaires, entre autres organismes macro-planctoniques.

La présence, dans le matériel que nous avons examiné, d'organismes épi- et endobenthiques, mélangés parfois à des quantités considérables de vase à globigérines et de cailloux sur lesquels sont fixés des brachiopodes, souligne cependant les possibilités réelles pour l'espèce d'étendre son régime alimentaire aux proies d'origine benthique. Seules des observations saisonnières, en nombre statistiquement significatif, pourront, selon nous, aider à mieux connaître le régime alimentaire de *A. bairdii*.

Si on se fonde sur les observations de *Bathypterois* à partir d'engins submersibles et de photos sous-marines, *B. dubius* doit se trouver généralement posé sur le fond, touchant celui-ci du bout de ses nageoires ventrales et caudale. Les longs rayons pectoraux sont dirigés vers l'avant, donnant à l'animal la possibilité de détecter des proies de petites dimensions dans le voisinage du fond. Cette espèce se nourrit essentiellement d'organismes benthopélagiques ou pélagiques (planctoniques), surtout de copépodes calanoïdes (la proie numériquement dominante), d'amphipodes gammariens, de mysidacés et d'autres crustacés (nos résultats et ceux de Marshall et Merrett, 1977 et de Sulak, 1977). D'une façon générale la morphologie des Bathypteroini et leur mode de vie suggèrent un régime alimentaire aux dépens d'organismes planctoniques.

Les régimes alimentaires des deux espèces en question illustrent les différentes stratégies alimentaires développées par les poissons de profondeur. D'un côté, un poisson benthopélagique (*A. bairdii*), à régime généraliste, se nourrissant essentiellement de proies pélagiques ou benthopélagiques, mais capturant également des espèces benthiques; de l'autre, un poisson benthique (*B. dubius*) dont la nourriture est essentiellement à base d'organismes planctoniques.

Remerciements. - Nous remercions : J. Goy, J.L. d'Hondt, D. Bellan-Santini, J. Paula et M. Almeida pour l'identification des proies, L. Cabioch pour nous avoir confié l'étude de la collection de poissons profonds d'où provient le matériel présenté ci-dessus. Ce travail a été réalisé dans le cadre de l'action intégrée luso-espagnole Transictio 26/24 - 1986.

RÉFÉRENCES

GOLOVAN G.A. & N.P. PAKHORUKOV, 1975. - Some data on the morphology

and ecology of *Alepocephalus bairdi* (Alepocephalidae) of the central and eastern Atlantic. *J. Ichthyol.*, 15 (1) : 44-50.

MARSHALL N.B. & N.R. MERRETT, 1977. - The existence of a benthopelagic fauna in the deep-sea. in Angel, M. (ed). A Voyage of Discovery, George Deacon 70 th Anniversary Volume, Pergamon Press Ltd, Oxford, Suppl. *Deep-sea Res.*, 24 : 483-497.

MAUCHLINE I. & J.D.M. GORDON, 1985. - Trophic diversity in deep-sea fish. *J. Fish Biol.*, 26 : 527-535.

SULAK K.I., 1977. - The systematics and biology of *Bathypterois* (Pisces, Chlorophthalmidae) with a revised classification of benthic myctophiform fishes. *Galathea Rep.*, 14 : 49-108.

ON THE SYNONYMY OF THE PRIACANTHID GENERA *PRISTIGENYS AGASSIZ*, 1835 AND *PSEUDOPRIACANTHUS* BLEEKER, 1869 (TELEOSTEI, PERCOIDEI). - **Louis TAVERNE**, Université du Burundi, Faculté des Sciences, Département de Biologie, B.P. 2700, Bujumbura, BURUNDI.

ABSTRACT. - The similar shape and arrangement of the ctenii, the presence of a predorsal bone, and the lack of a postero-ventral preopercular spine in *Pristigenys* and *Pseudopriacanthus* justify the two genera to be synonymized with *Pristigenys* as senior synonym.

RÉSUMÉ. - La forme et l'arrangement similaires des ctenii, la présence d'un os prédorsal et l'absence d'épine préoperculaire postéro-ventrale chez *Pristigenys* et *Pseudopria-canthus* justifient que ces deux genres soient mis en synonymie sous le nom de *Pristi-genys*.

Key-words : Priacanthidae, *Pristigenys*, *Pseudopriacanthus*, Taxonomy Scales, Anatomy.

The generic name *Pristigenys* was created by Agassiz (1835) for a fossil priacanthid species of the Lower Lutetian (Eocene) of Monte Bolca (Italy), *Pristigenys macrophthalmus*, previously described as *Chaetodon striatus* by Volta (1796) and *Chaetodon substriatus* by de Blainville (1818), and actually known as *Pristigenys substriata* (de Blainville, 1818). Later, Bleeker (1869) used the generic name *Pseudopriacanthus* for a group of two living priacanthid species, with *Pseudopriacanthus niphonius* (Cuvier and Valenciennes, 1829) as the type-species by subsequent designation of Morrison (1890).

In his paper on some Eocene percoid fishes from Gebel Tourah (Egypt) and Monte Bolca, White (1936) noted that *Pristigenys* and *Pseudopriacanthus* were identical, with *Pristi-genys* as the senior synonym. Subsequently, Myers (1958) reiterated White's

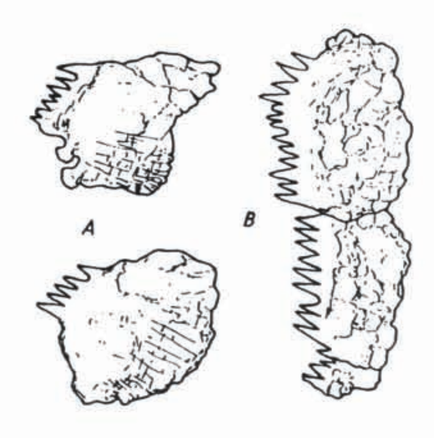


Fig. 1 : *Pristigenys substriata* (de Blainville, 1818). Holotype, Mus. Nat. Hist. Nat. Paris, N° 10.722. Fragments of scales from the caudal (A) and dorsal (B) regions.

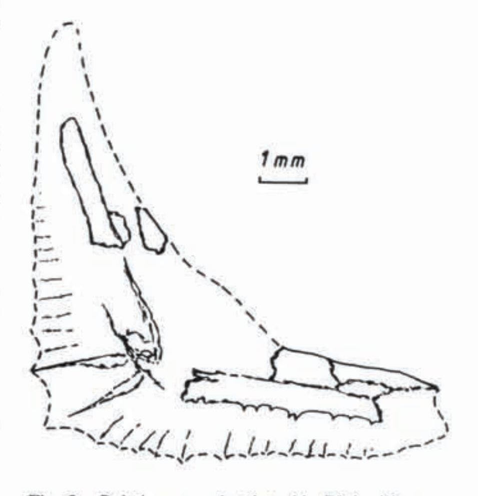


Fig. 2 : *Pristigenys substriata* (de Blainville, 1818). Holotype, Mus. Nat. Hist. Nat. Paris, N° 10.722. Right preoperculum.